需求规格说明书审查报告

1. **目的**

需求规格说明书在软件开发、测试、质量保证、项目管理以及相关项目功能中起重要作用。为了保证需求规格说明书的质量，我们将对《C语言IDE需求规格说明书》进行审查。

1. **审查准则**

◆ 可追溯性：软件需求规格说明书中的每一个需求要一一列出并标识，与别的需求区别开来。每项需求只应在软件需求规格说明书中出现一次。

◆ 正确性：软件需求都是与用户所期望的相符合。与涉及的相关行业技术规范相符合。

◆ 完整性：软件需求规格说明书中没有遗漏任何必要的需求。

◆ 一致性：各软件需求之间或软件需求与高层（系统，业务）需求之间不相矛盾。

◆ 可行性：软件需求规格说明书中的每一个需求都是可实现的。

◆ 无二义性：软件需求规格说明书中的每一个需求都只有惟一的含义。 ◆ 可验证性：软件需求规格说明书中的每一个需求对用户而言都是可验证、

测试的。

◆ 必要性：软件需求规格说明书中的每一个需求对用户而言都是必须的，没有画蛇添足。

◆ 可理解性：软件需求规格说明书中的每一个需求都能清楚表达，保证项目干系人都能看懂。

◆ 划分优先级：软件需求规格说明书中，应根据需求的轻重缓急对需求划分优先级。

1. **审查结果**
2. 缺少项目背景、缩写说明、术语定义、参考资料和版本信息说明；
3. 缺少系统概述，没有说明该系统是做什么的；
4. 缺少清晰详细的系统功能架构图；
5. 没有说明相应的运行环境；
6. 没有划分优先级，软件需求规格说明书中，应根据需求的轻重缓急对需求划分优先级；
7. 对“文件”功能的描述不够完整，缺少对“另存为”、“退出”功能的描述；
8. “界面设计”部分描述不够严谨清晰，界面图与功能没有一一对应；
9. 缺少对外部接口（用户接口、硬件接口、软件接口）的描述；
10. 没有说明安全性需求和可用性需求。
11. **一些编写建议**
12. 使用书面语，不用口语；
13. 语句表达方式的风格要一致；
14. 不要在一个需求中使用“和”、“或”，以避免将多个需求合成一个需求；
15. 使用需求编制、管理工具，以便需求的变更并保持需求变更后编写和排版风格的统一；
16. 尽量使用形式化的语言，少用自然语言，如使用UML图、表格、规范化模型等方式；
17. 建议选择使用适用的需求分析说明书模板。

